|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | |
| **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  "МИРЭА - Российский технологический университет"  **РТУ МИРЭА** | |
| Институт кибернетики | |
| Кафедра вычислительной техники | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Отчет по практической работе**  **Тема:**  **«Система управления турникетом метрополитена»** | |
| **По дисциплине** | |
| **«Проектирование баз данных»** | |
|  | |
| Выполнила студентка группы ИКБО-05-19 | Выонг Чыонг Шон |
| Принял | Николай Глазов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Практические работы выполнены | « » 2021 г. |  |
|  |  |  |
| «Зачтено» | « » 2021 г. |  |

2021 г.

**Содержание**

[1. Проектирование информационной системы в нотациях IDEF0, DFD, IDEF3 3](#_Toc74743314)

[**1.1. Модель IDEF0 3**](#_Toc74743315)

[**1.2. Модель DFD 5**](#_Toc74743316)

[**1.3. Модель IDEF3 6**](#_Toc74743317)

[2. Проектирование информационной системы на языке UML 6](#_Toc74743318)

[**2.1.** **Диаграмма прецедентов** 6](#_Toc74743319)

[**2.2** **Диаграмма классов** 7](#_Toc74743320)

[**2.3** **Кооперативная диаграмма** 8](#_Toc74743321)

[2.4 **Диаграммы последовательности** 8](#_Toc74743322)

[**2.5** **Диаграмма cостояний для класса Заказ** 9](#_Toc74743323)

[**2.6** **Диаграммы деятельности** 9](#_Toc74743324)

[**2.7** **Диаграмма компонентов** 11](#_Toc74743325)

[**2.8** **Диаграммы развертывания** 11](#_Toc74743326)

[Заключение 12](#_Toc74743327)

[СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 12](#_Toc74743328)

# Проектирование информационной системы в нотациях IDEF0, DFD, IDEF3



# Заключение

В результате работы была спроектирована информационная система управления турникетом метрополитена на языке UML. Данная система удовлетворяет требованиям, которые были поставлены в цели работы:

* Проектирование информационной системы управления турникетом
* Разработать базу данных

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Боггс У. Боггс М. UML и Rational Rose [Текст]: учеб. Пособие/У.Боггс, М. Боггс:Лори, 2004, - 510с.